



Extraits du brevet

Exercice : questionnaire à choix multiples (QCM).

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).

Pour chaque ligne du tableau, *quatre réponses sont proposées mais une seule est exacte.*

Pour répondre, indiquer **SUR VOTRE COPIE** le numéro de la question et, sans justifier, recopier la réponse exacte.

| n° | | A | B | C | D |
|----|---|--------------------|----------------|--------------|------------------|
| 1 | Quelle est l'expression réduite de $6 - 4(x - 2)$ | $2x - 4$ | $14 - 4x$ | $-2 - 4x$ | $4 - 4x$ |
| 2 | Quelle est l'expression factorisée de $4x^2 - 12x + 9$ | $(2x + 3)(2x - 3)$ | $(2x + 3)^2$ | $(2x - 3)^2$ | $2x(2x - 6) + 9$ |
| 3 | Quelle est la valeur exacte de $\sqrt{4 + 16}$ | 10 | 6 | $2\sqrt{5}$ | 4,47 |
| 4 | $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \dots$ | $-\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{12}$ | 1 | $\frac{7}{12}$ |
| 5 | Un article coûtant 1200 € baisse de 5%. Le nouveau prix est... | 60 € | 1260 € | 1195 € | 1140 € |